

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

**2 550 429**

②1 N° d'enregistrement national :

**83 13179**

⑤1 Int Cl<sup>4</sup> : A 46 B 11/02.

⑫

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 10 août 1983.

③0 Priorité :

⑦1 Demandeur(s) : *DURIAU Michel.* — FR.

⑦2 Inventeur(s) : Michel Duriau.

④3 Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 7 du 15 février 1985.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) :

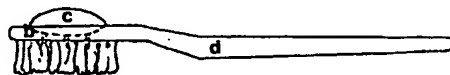
⑤4 Minibrosse à dent de poche.

⑤7 Système permettant le nettoyage des dents avec denti-  
frice incorporé dit brosse à dents modèle de poche ou de  
voyage.

La présente invention concerne l'équipement d'une mini-  
brosse à dents jetable permettant de se laver les dents au  
cours de voyages ou simplement après un repas.

Pour cela nous proposons deux modèles possibles :

- un modèle avec capsule de dentifrice incorporée;
- un modèle avec imprégnation de dentifrice.



FR 2 550 429 - A1

DESCRIPTION

=====

La présente invention porte dans le secteur de l'hygiène par l'utilisation d'une mini brosse à dents dite de poche ou de voyage.

5 Le système préconisé consiste à utiliser une brosse à dents équipée de son dentifrice.

10 Dans le modèle de base nous prévoyons la distribution de dentifrice par une capsule (c) placée dans la partie incurvée (a) située au-dessus des poils sur laquelle il suffit d'appuyer avec le pouce pour que le dentifrice se répande dans la brosse par l'intermédiaire des 3 canaux d'alimentation (b)

Dans le second modèle les poils de la brosse à dents sont imprégnés avant le conditionnement d'une pâte dentifrice.

Les dimensions de la brosse sont les suivantes :

15                   Longueur totale :       10 cm  
                  Longueur du manche :     6 cm

20 Ces dimensions, très réduites, peuvent être parfaitement tenues entre l'index, le majeur, l'annulaire et le pouce. De plus le conditionnement semi rigide, dont l'ouverture se fait au niveau du pointillé (f), peut servir, après enlèvement de la brosse, de réservoir d'eau pour l'humidification de la brosse et, éventuellement, pour le rinçage de la bouche après le brossage.

25 L'avantage du système préconisé est qu'à n'importe quel moment de la journée cette brosse est utilisable car son encombrement est très réduit. Elle peut aussi bien être mise dans une poche, une petite sacoche ou même dans un porte monnaie.

Ce dispositif a en plus la possibilité d'être fourni par les restaurants ou les hôtels à leurs clients.

Le détail des différents modèles est indiqué sur les planches 1/2 et 2/2 jointes à la présente requête.

CORRESPONDANCE ENTRE LES TEXTES ECRITS SUR LES DESSINS ET LES REFERENCES

5

- a) Partie incurvée
- b) Canaux d'alimentation
- c) Capsule à dentifrice
- d) Manche à brosse à dents
- e) Dentifrice
- f) Pointillé pour l'ouverture du conditionnement

REVENDICATIONS

- 5       -1- Mini brosse à dents pouvant servir en voyage ou dans la vie courante caractérisée en ce qu'elle comporte de la pâte dentifrice incorporée dans la tête de la brosse et qu'elle est jetable après utilisation et en ce que la distribution du dentifrice se fait par une capsule (c) placée dans la partie incurvée (a) située au-dessus des poils sur laquelle il suffit d'appuyer avec le pouce pour que le dentifrice se répande dans la brosse par les canaux (b).
- 10       -2- Mini brosse à dents selon revendication 1 caractérisée en ce que les poils de la brosse sont imprégnés d'une pâte dentifrice avant son conditionnement.
- 15       -3- Mini brosse à dents selon l'ensemble des revendications précédentes caractérisée en ce qu'après l'enlèvement de la brosse, le conditionnement semi rigide peut servir de réservoir d'eau pour le rinçage de la bouche.

Fig 1

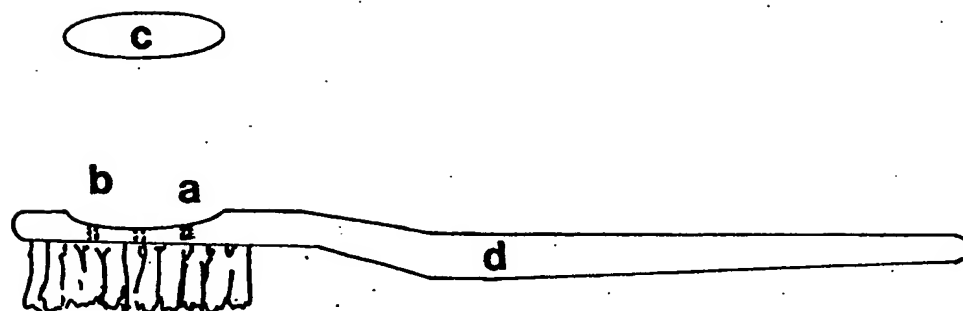


Fig 2

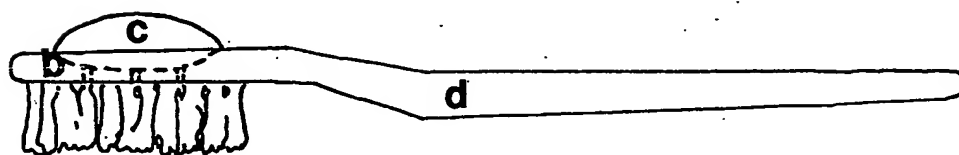


Fig 3

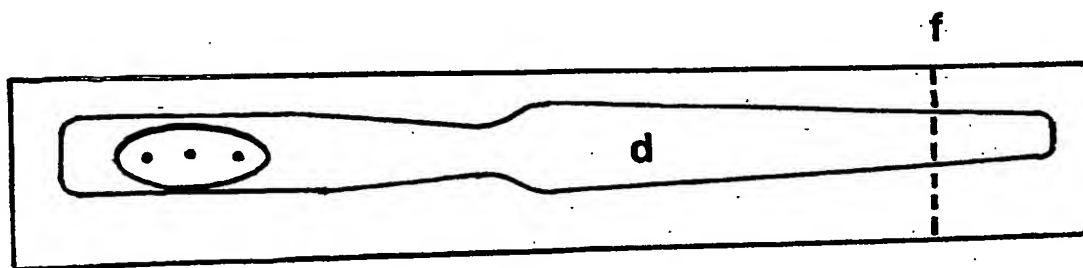


Fig 4

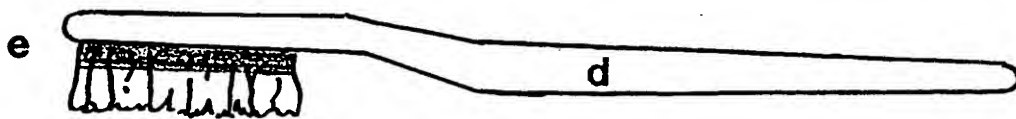


Fig 5

